

InnoTuf® HP-2180A

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

Описание материалов:

HP-2180A is a tough, abrasion resistant elastomer formulated for hand-mix processing methods. Excellent physical properties can be obtained with a room temperature cure without the utilization of mercury, MOCA, or MDI.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая стойкость к истиранию Хорошая прочность		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Янтарь		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
Hardener	1.02	g/cm ³	
Cured	1.07	g/cm ³	
Base Resin	1.08	g/cm ³	
Формовочная усадка-Поток	0.20 to 0.60	%	ASTM D2566
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, H-18 Wheel)	4.00	mg	ASTM D4060
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength (Split)	18	kN/m	ASTM D470
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
	Mix Ratio by Volume: 42		
Hardener	Mix Ratio by Weight: 40		
	Mix Ratio by Weight: 100		
Resin	Mix Ratio by Volume: 100		
Время демолд	240 to 360	min	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Вязкость			
25°C ¹	0.34	Pa·s	

25°C ²	2.8	Pa·s
25°C ³	7.1	Pa·s
Время отверждения (25°C)	1.7E+2	hr
Gel Time	15 to 25	min

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore A)	75 to 85		ASTM D2240
Прочность на растяжение	12.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при разрыве	500	%	ASTM D638
Tear Strength	47.3	kN/m	ASTM D624

NOTE

1. Hardener
2. Mixed
3. Resin

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай



WeChat